

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)  
**Heft:** 17

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

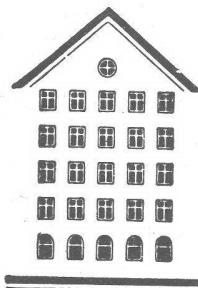
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

## Fenster



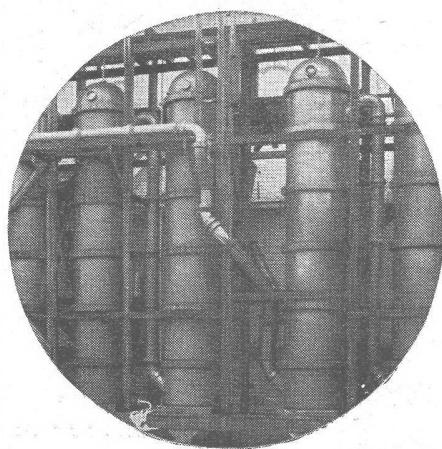
## Kiefer Zürich

## Schindler Aufzüge

Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. AG. Luzern



ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7  
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN



## STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

**Chemisches Steinzeug** für stärkste chemische Beanspruchung

**Embrachit** für rasche Wärmewechsel

**Thermosil** speziell wärmeleitend

**Embrit** für Elektro-Isolatorkörper und hohe mechanische Beanspruchung

**Kanalisations-Steinzeug** für Bauwesen und Landwirtschaft

**Steinzeugfabrik Embrach AG.**

für Kanalisation und chemische Industrie  
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

### Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

### Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.50 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
60.—	66.—	30.—

33.— 15.— 16.50  
Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E.T.H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

### Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annونcen AG., Limmatquai 94,  
Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

### INHALT

Grosszahl-Methodik als Erkenntnismittel in Technik und Wirtschaft.	233
Von K. Daevens . . . . .	
Wettbewerb für Bauten der Dia- konissenanstalt in Riehen (Basel) .	236
Eidg. Patentschriften-Sammlung der SBZ . . . . .	241
Trockenheit und Energiemangel im Winter 1948/49 . . . . .	242

### MITTEILUNGEN

Neuere Anwendungen des Vorspann- betons. Untertag - Gasgewinnung. Konsolidierung eines schadhaften Be- tonbodens, galvanisierte Rohre, Ameri- kan. Modellzug, Berechnung von Glockenstühlen . . . . .	242
Die Flugzeughallen in Genf-Cointrin	243

### NEKROLOGE

Walter Graf, Charles Diserens . . . . .	243
-----------------------------------------	-----

### LITERATUR

Differential- und Integralrechnung. Von L. Locher/W. Säker . . . . .	243
Grosszahl-Forschung und Häufig- keitsanalyse. Von K. Daevens und A. Beckel/W. Kummer . . . . .	243
Baumaschinen und Baubetrieb. Von Von G. Garbotz/W. T. Heller . . . . .	243
Neuerungen . . . . .	243

### VEREINE

S. I. A. Urteil der Standeskomis- sion des S. I. A. . . . .	243
S. I. A. Sektion Bern, Versammlung vom 18. März . . . . .	243
G. E. P. Gruppe Lugano . . . . .	243

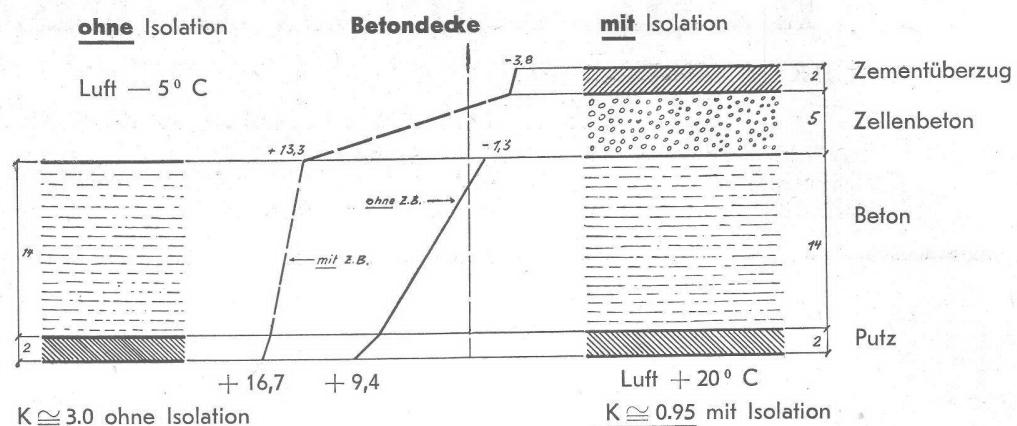
### VORTRAGSKALENDER . . . . .

\* Bilder

# Zellenbeton

Raumgewicht 3—400 kg/m<sup>3</sup>  
 $\lambda \cong 0.06-0.08$

Bei  $-5^{\circ}\text{C}$  Aussentemperatur und  $+20^{\circ}\text{C}$  Zimmertemperatur erhöht sich durch die Isolation die Decken-temperatur um  $7.3^{\circ}\text{C}$ .



Ausführung in der ganzen Schweiz

**Favre & Cie. AG. Zürich-Wallisellen**



Im weiteren fabrizieren wir „HESCO“-Ventilationsklappen, Ventilations-Schieber sowie luft- und gasdichte Klappen. Extra-Anfertigungen werden mit ganz besonderer Sorgfalt behandelt.

**Hess & Cie., Pilgersteg, Rüti** (Zch.) Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik  
 Telephon (055) 235 22

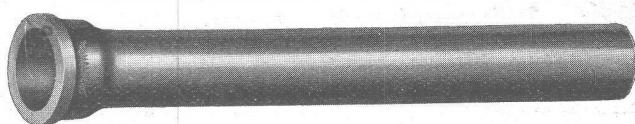
Bitte besuchen Sie uns an der Mustermesse in Basel am Stand 4480 in der Halle XIII



## Gusseiserne Sand-Zentrifugalguss-Muffenröhren

Formstücke — Armaturen

Schweizer Normalien  
 Lager in Winterthur



**KÄGI & Co.** TELEPHON No. 2 24 15      **WINTERTHUR**

für normalen und  
 höhern Betriebsdruck

## Beton-Vibrations-Fugenschneide-Maschine

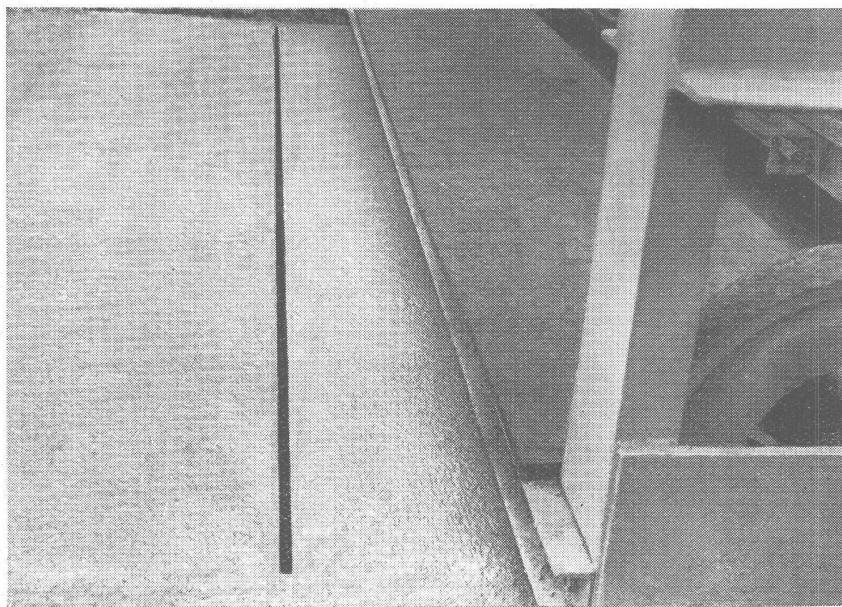
patent.

# FRIMO

schneidet durch

### Innenvibration

Dilatations- und Scheinfugen  
auf ganze oder teilweise  
Tiefe den frisch verdichteten  
oder gefertigten Beton.



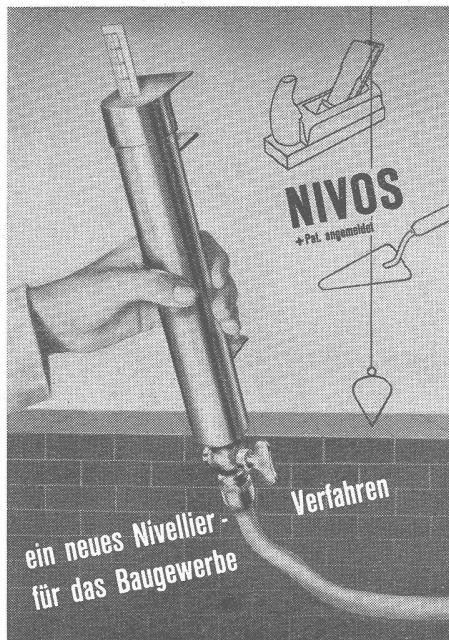
Restlose maschinelle Her-  
stellung der Fugen ohne  
Nacharbeit oder nachheri-  
ges flickendes Vermörteln  
durch Hand

Hohe Druckfestigkeiten —  
garantierte Kanten

Gewaltige  
Kostenersparnisse

Unsere Fugenschneide-Maschine wurde bereits von diversen  
Staaten offiziell für Betonstrassen, Pisten etc. vorgeschrieben.

**STORRER & CO. BAUMASCHINEN** - Florastrasse 1 - Tel. (051) 32 77 22 **ZÜRICH 8**



Auch Sie  
erreichen  
**Qualitäts-  
arbeit**

Baukosten-  
senkung  
Zeiteinsparung  
durch das

## NIVOS-Nivellier-Gerät

(Schlauchwasserwaage)

Verlangen Sie ausführlichen Prospekt!

**NIVOS-Vertrieb Zürich 6**

Turnersteig 5 — Telephon (051) 28 62 81



- E.-WINGLES CONVECTOREN bieten mehr Vorteile als gewöhnliche Radiatoren, infolge zweckmässiger Luftumwälzung.
- Kurze Aufheizzeit, da 18 mal weniger Wasserinhalt als normale Radiatoren.
- Grosse Heizfläche bei kleinstem Heizkörper-Volumen.
- Brennstoff-Ersparnis.
- Einfache, leichte Montage. - Gewicht nur ca. 1,5—3 kg pro m<sup>2</sup> Heizfläche.

Kurzfristig lieferbar in 3 Typen und Längen von 400 bis 2500 mm.

Verlangen Sie Prospekte und Preisliste bei

**STRACK & Co. G.m.b.H. WINTERTHUR**

Wülflingerstrasse 181

# GLASDÄCHER

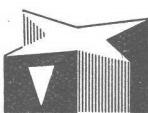
in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten  
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

Gegründet 1854  
Tel. 539 01 und 02

## Rostfreie Sternfensternägel

Mit der Keilmarke →



**INCA**

Haben sich seit Jahren bewährt

Weisen Sie Nachahmungen zurück!

Bezug nur durch Eisenhandlungen



Fabrikant:

**INJECTA**

Spritzgußwerke u. Apparatefabrik  
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77

EISEN HOLZ BETON SILOS

OMEGOLIN

*Schutz-  
Anstrich*

BACHER A.G. • REINACH/BASEL

BAUTENSCHUTZPRODUKTE

TELEPHON (061) 6 22 07

Besuchen Sie uns am Stand 3185 im Freien  
vor Halle VIII a (Gewächshaus)

## NORMALISIERTE FENSTER & TÜREN

HERSTELLUNG IN GROSSEN SERIEN



VERLANGEN SIE UNSEREN ILLUSTRIEREN KATALOG  
**WINCKLER A.G. FRIBOURG**



## Ventilations-Anlagen

nach eigenen Entwicklungen.  
Sämtliche lufttechnischen Anlagen für Industrie und Gewerbe.  
Verlangen Sie unseren Besuch,  
wir beraten Sie gerne.

## Luftheizungen Klima-Anlagen

**VENTILATOR A.G. STAefa**

Staefa bei Zürich · Tel. 93.01.36  
Spezialisiert seit 1890

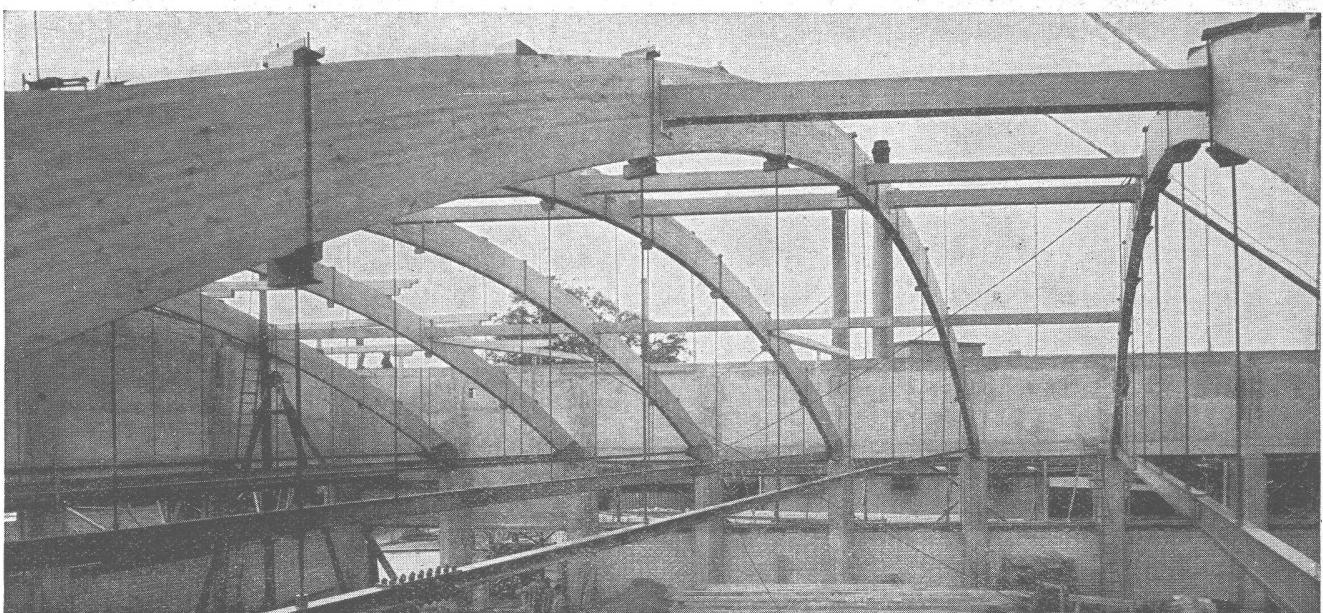


**wetterfest,  
isolierend,  
vorzüglicher  
Kondenswasserschutz**

Durisol A.G. für Leichtbaustoffe  
Dietikon Tel. 051 - 91 86 65

**Durisol**





Lagerhausbau der Firma Courvoisier & Co., Biel  
 Projekt: Ing. W. Siegfried, Bern  
 Ausführung: Gribi & Co. AG., Burgdorf

Dreigelenkbinderbogen und Pfetten mit  
 Melocol verleimt und gegen Witterungs-  
 einflüsse mit Melocol-Schutzanstrich  
 versehen

**Melocol**

C I B A  
 AKTIENGESELLSCHAFT, BASEL

**MÜLLER**  
 GLAS-UND

**QUENDOZ+CIE**  
 SPIEGELMANUFAKTUR  
 ZÜRICH

Spezial-Abteilung:

**Glasbeton-Oberlichter**

begeh- und befahrbar  
 höchste Lichtdurchlässigkeit

**Fenster und Wände aus Glasbausteinen**

Wetterbeständig — hervorragende Isolation — feuerhemmend

Hardturmstrasse 131  
 Telephon (051) 25 17 30